2°/ A quel instant t , à un mois près , la probabilité q'un robot tombe en panne pour la première fois est elle de 0,5 ?

3°/ Montrer que la probabilité qu'un robot n'ait pas en panne au cours des deux premières années est égale à $e^{-0,4}$.

4°/ Sachant qu'un robot n'a pas eu de panne au cours des deux premières années .

Quelle est , à 0,01 près , la probabilité qu'il soit encore en état de marche au bout de six ans .